

Rf. GIG-PB A520M K V2/MA52MK2-00-11

Placa Base Gigabyte A520M K V2 Socket AM4/ DDR4/ PCIe 3.0/ Micro ATX



Placa Base AMD A520 Ultra Durable con LAN GbE con Gestión de Ancho de Banda, PCIe 3.0 x4 M.2, Smart Fan 5, Diseño de Resistencias Anti-Azufre Compatible con los procesadores AMD Ryzen 5000 Series/ Ryzen 5000 G-Series/ Ryzen 4000 G-Series y Ryzen 3000 y Ryzen 3000 G-Series DDR4 sin búfer ECC/no ECC de doble canal, 2 DIMM PCIe Gen3 x4 M.2 con soporte para modo PCIe NVMe y SATA LAN GbE con gestión de ancho de banda Audio HD de 8 canales con condensadores de audio de alta calidad HDMI trasero y D-sub para compatibilidad con múltiples pantallas Smart Fan 5 cuenta con múltiples sensores de temperatura y cabezales de ventilador híbridos con FAN STOP Centro de APP de GIGABYTE, Uso Sencillo y Fácil Conector NVMe PCIe Gen 3 x4 2280 M.2

Las placas base GIGABYTE se centran en ofrecer tecnología M.2 a entusiastas que desean maximizar el potencial de su sistema. LAN GbE con gestión de ancho de banda

GbE LAN presenta una aplicación de administración del ancho de banda de la red que ayuda a mejorar la latencia de la red y mantener tiempos de ping bajos para ofrecer una mejor capacidad de respuesta en entornos LAN abarrotados. Smart Fan 5

Con Smart Fan 5, los usuarios pueden asegurarse de que su PC para juegos pueda mantener su rendimiento mientras se mantiene fresca. Smart Fan 5 permite a los usuarios intercambiar los cabezales de sus ventiladores para reflejar diferentes sensores térmicos en diferentes ubicaciones de la placa base. No solo eso, con Smart Fan 5 se han introducido más cabezales de ventilador híbridos que admiten ventiladores en modo PWM y voltaje para hacer que la placa base sea más compatible con la refrigeración líquida. Fan Stop

Lograr el silencio de los fanáticos. Con Fan Stop, asigne cualquier ventilador para que se detenga por completo cuando las temperaturas caigan por debajo de un umbral específico. Qué ventilador se detiene, según las lecturas de qué sensor y a qué temperatura; todo se puede personalizar a tu gusto. Cabezales de pines de ventilador híbridos

¡Asuma un control total sobre su configuración de refrigeración líquida! Smart Fan 5 recibe información actualizada al segundo sobre el caudal y la temperatura del agua a través de los cabezales de pines del ventilador híbrido o sensores termistores externos, lo que

le brinda un dominio absoluto sobre su PC. Nuevo software del Smart Fan 5

Elija entre diferentes modos, desde Silencioso hasta Máxima velocidad, para adaptarse a sus preferencias de uso del sistema. Para cada ventilador o bomba, puede utilizar la curva de ventilador intuitiva para definir umbrales de activación y las velocidades de ventilador correspondientes. Condensadores de audio de alta gama

Las placas base GIGABYTE utilizan condensadores de audio de alta gama. Estos condensadores de alta calidad ayudan a ofrecer audio de alta resolución y alta fidelidad para proporcionar los efectos de sonido más realistas a los jugadores. Protector de ruido de audio

Las placas base GIGABYTE cuentan con una protección contra ruido de audio que esencialmente separa los sensibles componentes de audio analógico de la placa de la posible contaminación acústica a nivel de PCB. BIOS actualizado

El BIOS es esencial para los usuarios durante la configuración inicial para permitir la configuración más óptima. Con una nueva GUI y funcionalidades más fáciles de usar, GIGABYTE ha podido reinventar el BIOS para brindar a los usuarios una mejor experiencia al configurar su nuevo sistema. CENTRO DE APLICACIONES

GIGABYTE APP CENTER es un portal útil de todas las utilidades y controladores de GIGABYTE MB. Puede elegir cualquier utilidad que desee instalar desde APP CENTER y mantenerlo actualizado con las últimas versiones de utilidades y controladores. EasyTune

EasyTune de GIGABYTE es una interfaz simple y fácil de usar que permite a los usuarios ajustar la configuración de su sistema o ajustar los relojes y voltajes del sistema y de la memoria en un entorno Windows. Con Smart Quick Boost, un clic es todo lo que necesita para overclockear automáticamente su sistema, brindando un aumento adicional de rendimiento cuando más lo necesita. BIOS

La aplicación GIGABYTE BIOS le permite actualizar el BIOS de su sistema desde Windows usando una interfaz gráfica de usuario simple y elegante. BIOS puede descargar automáticamente la última versión de los servidores de GIGABYTE o puede actualizar su BIOS desde un archivo en su computadora. BIOS también le permite guardar su BIOS actual en un archivo, recuperar su BIOS anterior a partir de una imagen y hacer una copia de seguridad de su BIOS en una imagen. Visor de información del sistema

El Visor de información del sistema de GIGABYTE es una ubicación central que le brinda acceso al estado actual de su sistema. Supervise componentes como los relojes y el procesador, establezca su perfil de velocidad de ventilador preferido, cree alertas cuando las temperaturas suban demasiado o registre el comportamiento de su sistema; estas son las posibilidades del Visor de información del sistema.

Especificaciones **Procesador** Socket AM4 de AMD, compatible con: procesadores AMD Ryzen 5000 serie G/procesadores AMD Ryzen 5000 serie/procesadores AMD Ryzen 4000 serie G/procesadores AMD Ryzen 3000 y Ryzen 3000 serie G **Chipset** AMD A520 **Memoria** 2 zócalos DIMM DDR4 que admiten hasta 64 GB (capacidad de DIMM única de 32 GB) de memoria del sistema Compatibilidad con DDR4 5100(O.C.) / 4800(O.C.) / 4600(O.C.) / 4400(O.C.) / 4266(O.C.) / 4133(O.C.) / 4000(O.C.) / Módulos de memoria de 3866(O.C.) / 3733(O.C.) / 3600(O.C.) / 3466(O.C.) / 3400(O.C.) / 3200 / 2933 / 2667 / 2400 / 2133 MHz **Arquitectura de memoria de doble canal** Compatibilidad con módulos de memoria DIMM 1Rx8/2Rx8 sin búfer ECC (funcionan en modo no ECC) Compatibilidad con módulos de memoria DIMM 1Rx8/2Rx8/1Rx16 sin búfer ECC Compatibilidad con módulos de memoria Extreme Memory Profile (XMP) **Gráfica Integrada** Procesador de gráficos integrado: 1 puerto D-Sub, compatible con una resolución máxima de 1920 x 1200 a 60 Hz 1 puerto HDMI, compatible con una resolución máxima de 4096x2160 a 60 Hz Compatibilidad con la versión HDMI 2.1, HDCP 2.3 y HDR. Memoria compartida máxima de 16 GB **Audio** Realtek Audio CODEC Audio de alta definición 2/4/5.1/7.1 canales Puede cambiar la funcionalidad de un conector de audio mediante el software de audio. Para configurar el audio de 7.1 canales, acceda al software de audio para ver los ajustes de audio. **LAN** Chip Realtek GbE LAN (1 Gbps/100 Mbps) **Zócalos de expansión** CPU: 1 ranura PCI Express x16, compatible con PCIe 3.0 y funcionando a x16 Chipset: 1 ranura PCI Express x1, compatible con PCIe 3.0 y funcionando a x1 **Interfaz de almacenamiento** CPU: 1 conector M.2 (socket 3, clave M, tipo 2280 SATA y compatibilidad con SSD PCIe 3.0 x4/x2) **Chipset**: 4 conectores SATA de 6 Gb/s Compatibilidad con RAID 0, RAID 1 y RAID 10 **USB** CPU: 4 puertos USB 3.2 Gen 1 en el panel posterior **Chipset**: 2 puertos USB 3.2 Gen 1 disponibles a través del conector USB interno 6 puertos USB 2.0/1.1 (2 puertos en el panel posterior, 4 puertos disponibles a través del conector USB interno) Conectores internos E/S 1 conector de alimentación principal ATX de 24 pines 1 conector de alimentación ATX de 12 V y 8 pines 1 conector de ventilador de CPU 1 conector de ventilador de sistema 1 conector M.2 Socket 3 4 conectores SATA de 6 Gb/s 1 conector de panel

frontal 1 conector de audio de panel frontal 1 conector USB 3.2 Gen 1 2 conectores USB 2.0/1.1 1 conector de módulo de plataforma segura (TPM) (2 x 6 pines, solo para el módulo GC-TPM2.0_S) 1 conector de altavoz 1 puente Clear CMOS 1 conector de intrusión de chasis **Panel E/S Trasero** 1 puerto de teclado/ratón PS/2 1 puerto D-Sub 1 puerto HDMI 4 puertos USB 3.2 Gen 1 2 puertos USB 2.0/1.1 1 puerto RJ-45 **3 conectores de audio** Controlador E/S iTE I/O Controller Chip Monitorización de hardware Detección de voltaje Detección de temperatura Detección de velocidad del ventilador Advertencia de falla del ventilador Control de velocidad del ventilador La compatibilidad con la función de control de velocidad del ventilador dependerá del disipador que instale. **BIOS** 1 x 128 Mbit flash Uso de BIOS UEFI AMI con licencia PnP 1.0a, DMI 2.7, WfM 2.0, SM BIOS 2.7, ACPI 5.0 **Otras características** Compatibilidad con APP Center Las aplicaciones disponibles en APP Center pueden variar según el modelo de placa base. Las funciones compatibles de cada aplicación también pueden variar según las especificaciones de la placa base. BIOS EasyTune Smart Backup Visor de información del sistema Compatibilidad con Q-Flash Compatibilidad con Xpress Install **Software incluido** Norton Internet Security (versión OEM) Software de gestión de ancho de banda LAN **Sistema operativo** Compatibilidad con Windows 11 de 64 bits Compatibilidad con Windows 10 de 64 bits **Formato** Factor de forma Micro ATX; 23,3 cm x 19,8 cm

** Esta Ficha es de carácter INFORMATIVO y carece de calidad contractual, los precios, existencias y referencias puede variar en el momento de formalizarlo en Pedido.

*** La Garantía y Soporte de productos estan establecidas y gestionadas por cada fabricante y marca.